

福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	田上秀一，家元良幸・工学部・材料開発工学科				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	9	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	IT	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他
キーワード(5個以内)	高分子成形加工	移動現象	レオロジー	シミュレーション	
研究情報の名称	高分子流体の熱・流動計算による高分子成形加工プロセス設計支援				
<p>概要</p> <p>高分子流体の各種熱流動計算により高分子成形加工，特に押出成形プロセス設計支援に資するための解析技術の確立をめざし，解析プロセスの提示や技術支援を行う。</p>					
<p>グラフィカルな社会還元までのチャート</p>					
関連している企業・大学・団体等	プラスチック成形加工学会，その他成形加工関連企業，関連研究に従事する大学				
関連する特許 1 件					
関連する論文 1 編	Tanoue & Iemoto, "Numerical Simulation of the Flow in an Extensional Flow Mixer. Effect of Fluid Elasticity on the Flow", <i>Polym. Eng. Sci.</i> , 43 , 254 (2003)				